



Communauté de Communes



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT,
ET DE LA PRÉVENTION
DES RISQUES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Stratégie Territoriale pour la Prévention des Risques en Montagne

Commission de labellisation
Présentation de la stratégie opérationnelle 2024-2030
9 décembre 2024

SOMMAIRE

Éléments de contexte

- Présentation du territoire
- Présentation du porteur de projet
- Un territoire sensible aux risques naturels

Bilan de la phase d'études préalables

- Complément de connaissances sur les aléas naturels
- Inventaire et diagnostic des ouvrages de protection
- Base de données « enjeux » mise à jour et classifiée
- Croisement des aléas et des enjeux via l'outil CombiRisk©
- Identification des secteurs de risques
- Bilan de la phase d'études préalables

Stratégie de la CCSPVA et choix effectués

- Éléments ayant motivés le recours à la STePRiM
- Priorisation d'actions concertée via une analyse multicritères
- Stratégie retenue pour la phase opérationnelle de la STePRiM

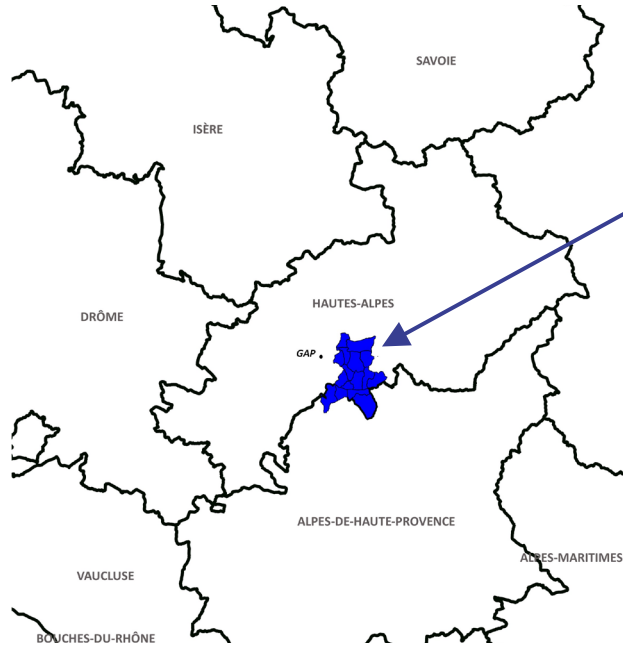
Programme opérationnel de la CCSPVA

- Le programme 2024-2030 en chiffres
- Une programmation sur 6 ans
- Exemples d'actions phares

Mise en œuvre

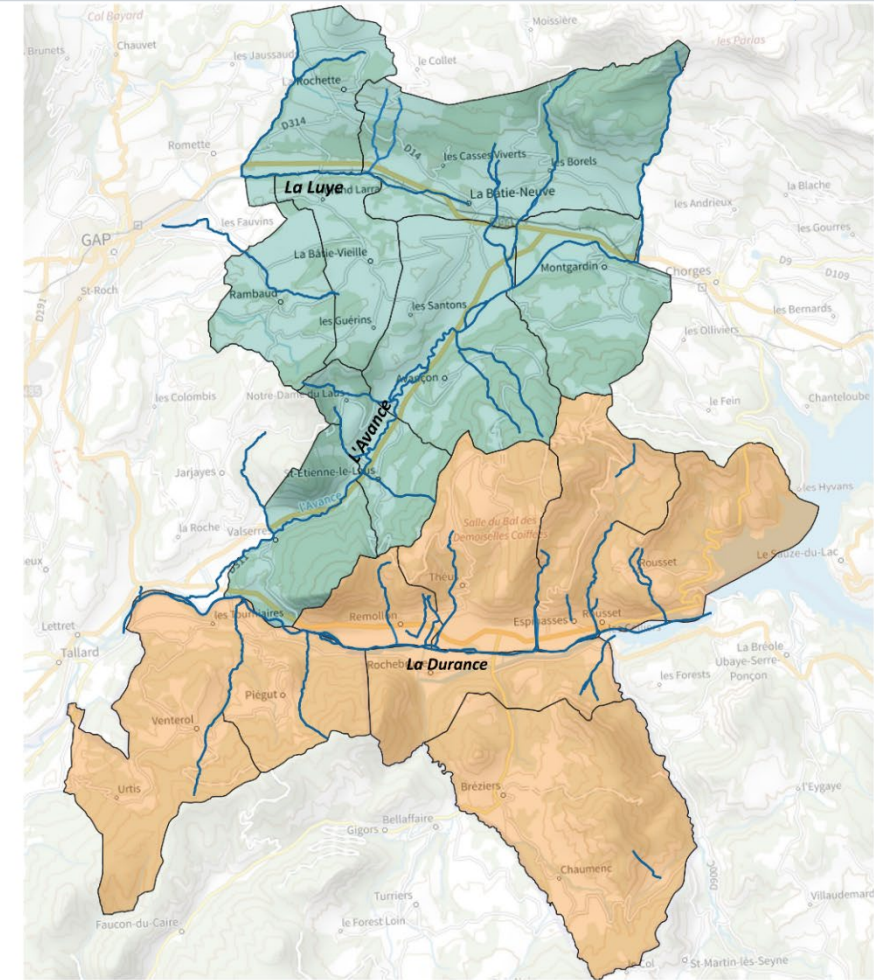
- Perspectives et résultats attendus
- Une concertation et une gouvernance adaptées au territoire

PRÉSENTATION DU TERRITOIRE



- **1 intercommunalité**
- **16 communes**
- **2 départements** de montagne ruraux et agricoles
- **3 vallées** principales = 245 km²
- **2 bassins de risques** principaux
- **8 782 habitants** (pop DGF 2024)
- Un territoire façonné par les aléas de montagne

Bassins de risques de l'Avance et de la Durance Territoire de la communauté de communes Serre-Ponçon Val d'Avance



Hydrologie

— Cours d'eau inclut dans le périmètre GEMAPI

Bassins de risques

■ Bassin de risque de l'Avance

■ Bassin de risque de la Durance

0 1 2 km

CCSPVA, 6 / 11 / 2023
Plan IGN V2, 2022

PRÉSENTATION DU PORTEUR DE PROJET



- Etablissement Public de Coopération Intercommunale à fiscalité propre (EPCI-FP)
- Services de l'intercommunalité répartis en 6 pôles
- + de 30 agents
- Service GeMAPI / Risques naturels doté de 2 agentes ayant animé la STePRiM en phase d'études préalables



NOTRE ÉQUIPE

PRÉSIDENT DE LA CCSPVA
**Joël BONNAFFOUX**

DIRECTEUR DES SERVICES
**Gaëtan PARPILLON**
gaetan.parpillon@ccspva.com

**COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
SERRE-PONÇON VAL D'AVANCE**

ADMINISTRATION	DÉVELOPPEMENT DU TERRITOIRE	AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE	GESTION DES DÉCHETS	SERVICES À LA POPULATION	EAU ET ASSAINISSEMENT
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL Valérie BÉNÉDICK Accueil de la collectivité, gestion administrative REOM secretariat@ccspva.com	MOBILITÉ Ambroise BÉNARD Chargé de Mission Mobilité et Activités de Pleine Nature mobilité@ccspva.com	URBANISME Aurélien STOUPEY Responsable Service Urbanisme Tourisme et Contrats de Territoire aurelien.stoupey@ccspva.com	COLLECTE DES DÉCHETS Karine TOUCHE Responsable Régie et collecte des déchets et des déchèteries karine.touche@ccspva.com	FRANCE SERVICES Morgane LAURENT Accueil & gestion générale msap@ccspva.com	ASSAINISSEMENT COLLECTIF Vincent PELLEGRIN Responsable du service assainissement@ccspva.com
RESSOURCES HUMAINES Perrine GALVIN Responsable Ressources humaines perrine.galvin@ccspva.com	PETITES VILLES DE DEMAIN Mélie KUNTZ Chargée de projets PVD et Maison de Pays pvd@ccspva.com	DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE ET TOURISTIQUE Natacha ESMIEU Cheffe de projet Espace Valléen, Instrutrice des autorisations du droit des sols, aménagement des zones d'activités urbanisme@ccspva.com	Coralie GENDRE Chargée de missions biodéchets, programme LIFE et PLPDMA biodéchets@ccspva.com	Loïs LOMBARDI Conseiller numérique et prêt de matériel conseillernumerique@ccspva.com	Anthony DELAMARE Exploitation et entretien des STEP
COMMUNICATION Anne DOMAINE Responsable communication institutionnelle et webmaster communication@ccspva.com	TOURISME Aurélien PAYELLE Communication, promotion touristique et événementiels tourisme@ccspva.com	RISQUES NATURELS Marine MARCOTTI Chargée de mission GeMAPI et animatrice STePRiM marine.marcotti@ccspva.com	CHAUFFEURS Bernard BAILLE Jonathan EGON	TRANSPORT À LA DEMANDE Muriel TRIGO Chauffeur du TAD et agent de prévention Hygiène et sécurité prevention@ccspva.com	ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL Timothée SIMON Chargé de mission SPANC spanc@ccspva.com
COMPTABILITÉ, FINANCES ET FACTURATIONS Isabelle BORRELLY Responsable Finances, suivi et contrôle des budgets compta@ccspva.com	NATURA 2000 Agnès VIVAT Chargée de mission et animatrice Natura 2000 agnes.vivat@gmail.com	Coline MEYSSONNIER Chargée de mission GeMAPI et animatrice STePRiM risquesnaturels@ccspva.com	AGENTS DE DÉCHÈTERIES Agents d'accueil et technique polyvalent Cédric TOURRE Florent MARCONE Manuel SALGUEIRO Philippe RUIZ	RELAIS PETITE ENFANCE Delphine SANTELLI Animatrice du Relais Petite Enfance rpe@ccspva.com	EAU POTABLE Mégane ARNAUD Responsable du service eau@ccspva.com
Christel PASCAL Comptabilité générale, Ordures ménagères et taxe de séjour ccspva@taxedesejour.fr					Cédric SCAPERROTTA Exploitation et entretien des réseaux
Martine RESIMONT Comptabilité Eau, assainissement et tourisme secretariat@assainissement@ccspva.com					

32 agents pluridisciplinaires à votre service

04 92 50 20 50 www.cc-serreponconvaldavance.com secretariat@ccspva.com

→ Une échelle de territoire pertinente pour mener à bien la phase opérationnelle

Contexte

Bilan phase études préalables

Stratégie opérationnelle

Programme opérationnel

Mise en œuvre

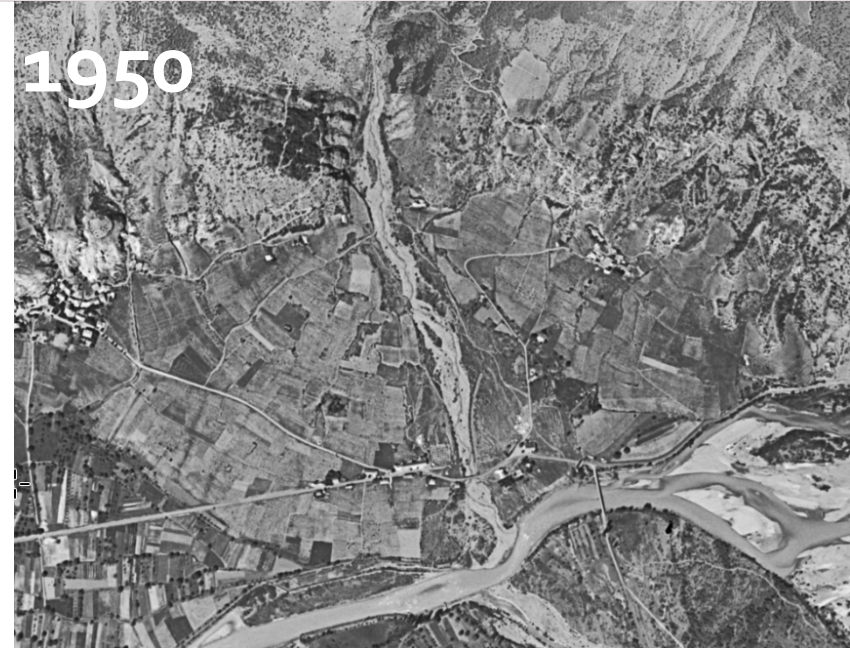
UN TERRITOIRE SENSIBLE AUX RISQUES EN MONTAGNE

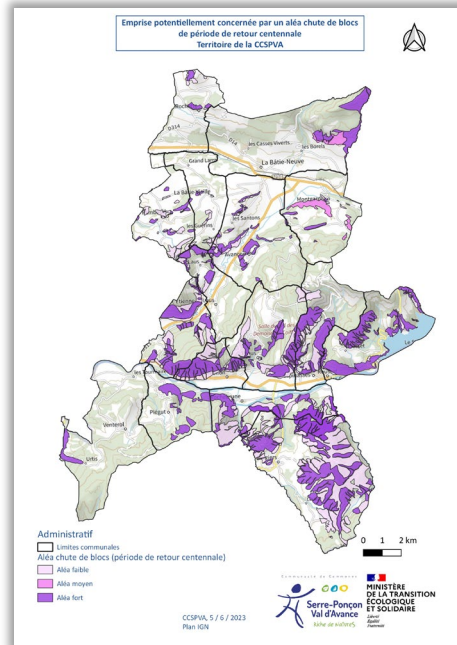
- Des cônes de déjection largement **urbanisés** depuis les années 1950
- Une **activité agricole et arboricole** majeure dans les plaines
- **8 zones d'activités économique**
- Des **axes de communication structurants** à l'échelle des Alpes du Sud
- Un territoire **soumis à de nombreux aléas** :
 - Crue torrentielle
 - Érosion torrentielle / affouillement
 - Glissement de terrain
 - Inondation
 - Chute de blocs
 - Avalanche
 - Séisme
 - Feu de forêt

2019 : Candidature à la phase d'études préalables de la STePRiM

2019-2024 :

Acquisition de nombreuses connaissances et réalisation d'études permettant de structurer un programme opérationnel multirisques

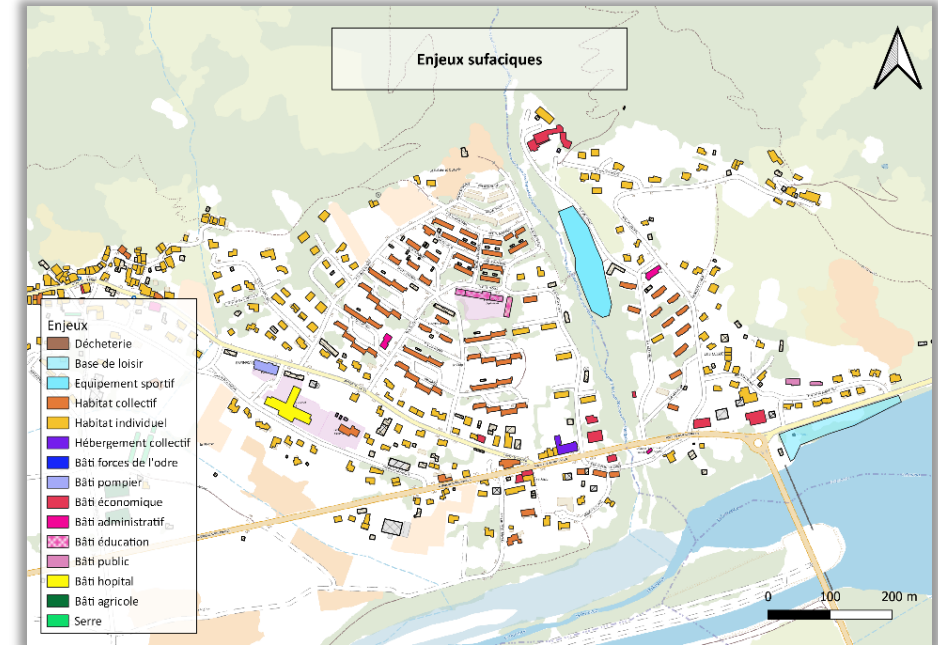




Aléas



Ouvrages



Enjeux

Mettre à jour ces données d'entrée pour :

- **Disposer d'une vision précise** du territoire
- **Confronter** la vision ressentie du territoire à une vision objective

COMPLÉMENT DE CONNAISSANCES SUR LES ALÉAS DU TERRITOIRE

Étude confiée au service RTM de l'ONF05

Données d'entrée :

- **Plans de Prévention des Risques (PPR)** : 2 communes
- **Cartographie Informatrice des Phénomènes Torrentiels et Mouvements de terrain (CIPTM)** : 14 communes

Objectifs : **Amélioration de la connaissance sur les aléas :**

- Définition de l'**emprise** des phénomènes
- Définition de leur **intensité** :
 - ✓ Faible
 - ✓ Moyen
 - ✓ Fort
- Selon 3 scénarii d'**occurrence** :
 - ✓ Fréquent (Q30)
 - ✓ Rare (Q100)
 - ✓ Exceptionnel (Q300)

DONNÉES DISPONIBLES AVANT ÉTUDE

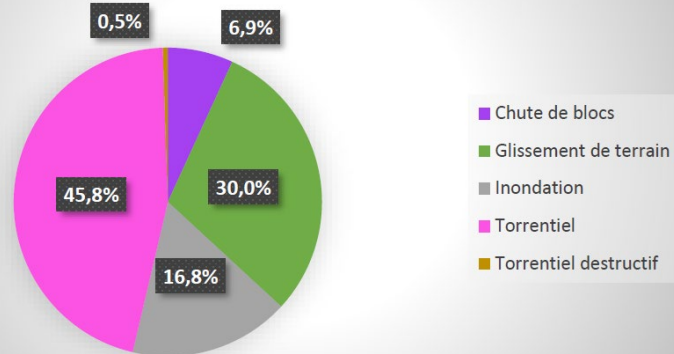
ALEAS									
	PHENOMENE FREQUENT			PHENOMENE CENTENNAL			PHENOMENE EXCEPTIONNEL		
	Existence données	Cohérence graphique	Cohérence technique	Existence données	Cohérence graphique	Cohérence technique	Existence données	Cohérence graphique	Cohérence technique
Torrentiel	Non	A réaliser	A réaliser	Oui	OK	A valider	Oui	OK	OK
Erosion torrentielle/ affouillement	Non	A réaliser	A réaliser	Non	A réaliser	A réaliser	Non	A réaliser	A réaliser
Inondation	Non	A réaliser	A réaliser	Oui	OK	A valider	Oui	OK	OK
Avalanche	Non	A réaliser	A réaliser	Oui	A valider	A valider	Non	A réaliser	A réaliser
Chute de blocs	Non	A réaliser	A réaliser	Oui	A valider	A valider	Non	A réaliser	A réaliser
	PHENOMENE CENTENNAL								
	Existence des données			Cohérence graphique			Cohérence technique		
Glissement	Oui			A valider			A valider		

DONNÉES APRÈS ÉTUDE

ALEAS									
	PHENOMENE FREQUENT			PHENOMENE CENTENNAL			PHENOMENE EXCEPTIONNEL		
	Existence données	Cohérence graphique	Cohérence technique	Existence données	Cohérence graphique	Cohérence technique	Existence données	Cohérence graphique	Cohérence technique
Torrentiel	Oui	OK	OK	Oui	OK	OK	Oui	OK	OK
Erosion torrentielle/ affouillement	Non	Non pertinent	Non pertinent	Oui	OK	OK	Non	Non pertinent	Non pertinent
Inondation	Oui	OK	OK	Oui	OK	OK	Oui	OK	OK
Avalanche	Oui	OK	OK	Oui	OK	OK	Non	Non pertinent	Non pertinent
Chute de blocs	Oui	OK	OK	Oui	OK	OK	Oui	OK	OK
Glissement	Oui	OK	OK	Oui	OK	OK	Non	Non pertinent	Non pertinent

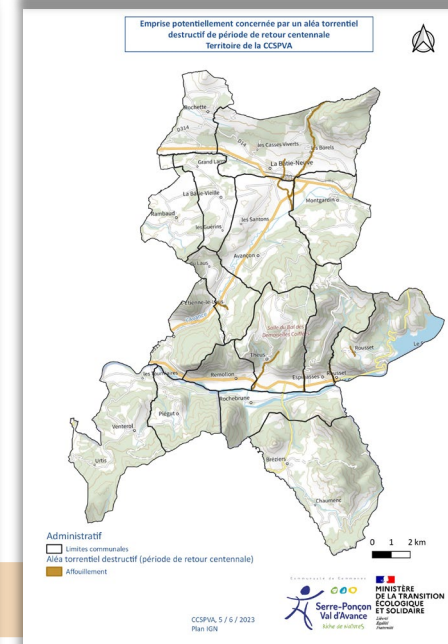
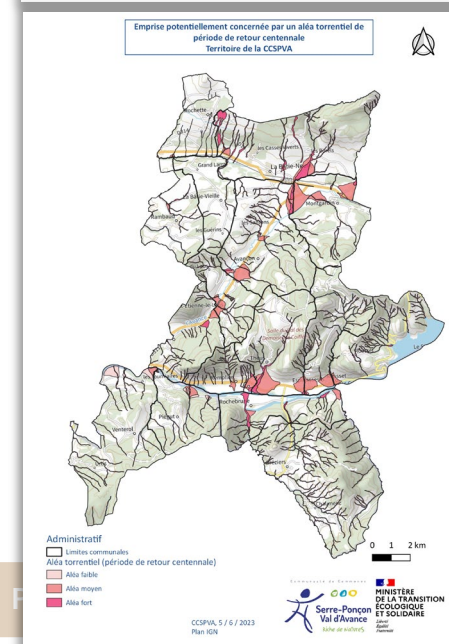
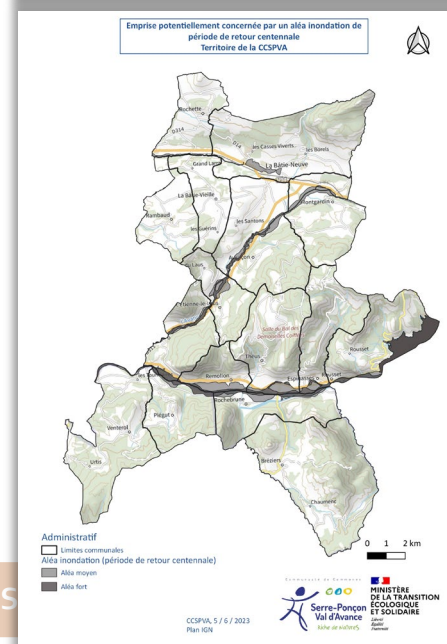
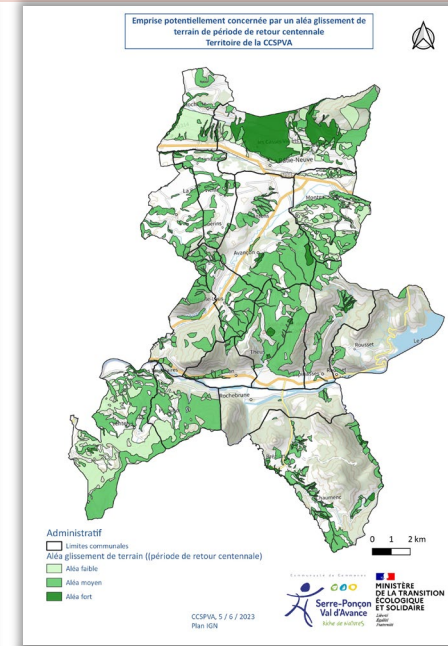
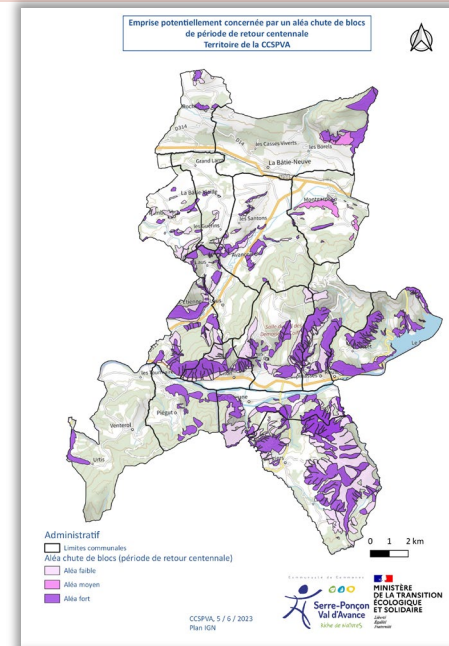
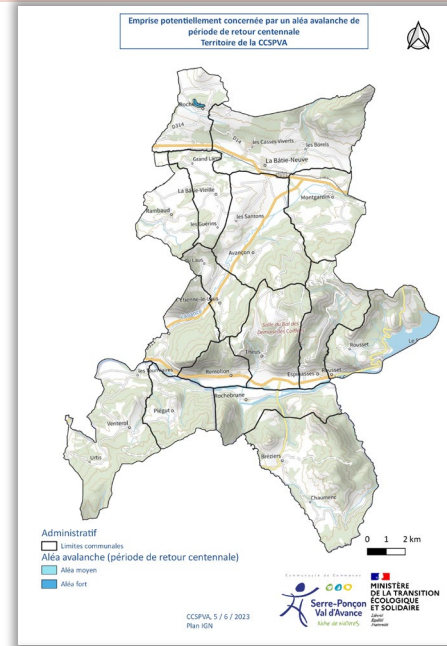
DES ALÉAS IMPACTANTS POUR LE TERRITOIRE

Aléas de période de retour centennale pouvant engendrer des dommages sur le territoire



Un territoire majoritairement soumis aux aléas :

- **Glissement de terrain**
- **Crue torrentielle**

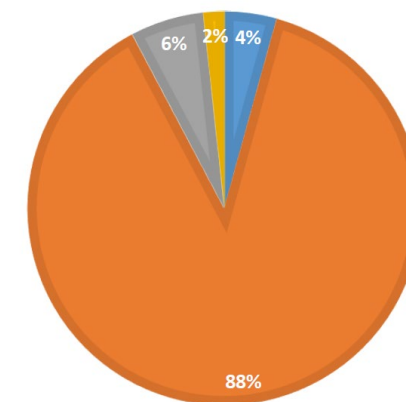


INVENTAIRE ET DIAGNOSTIC DES OUVRAGES DE PROTECTION



Répartition par aléa des ouvrages du territoire

■ Inondation ■ Crue torrentielle ■ Chute de blocs ■ Glissement de terrain



Contexte

Bilan phase études préalables

Stratégie opérationnelle

Programme opérationnel

Mise en œuvre

BASE DE DONNÉES « ENJEUX » MISE À JOUR ET CLASSIFIÉS

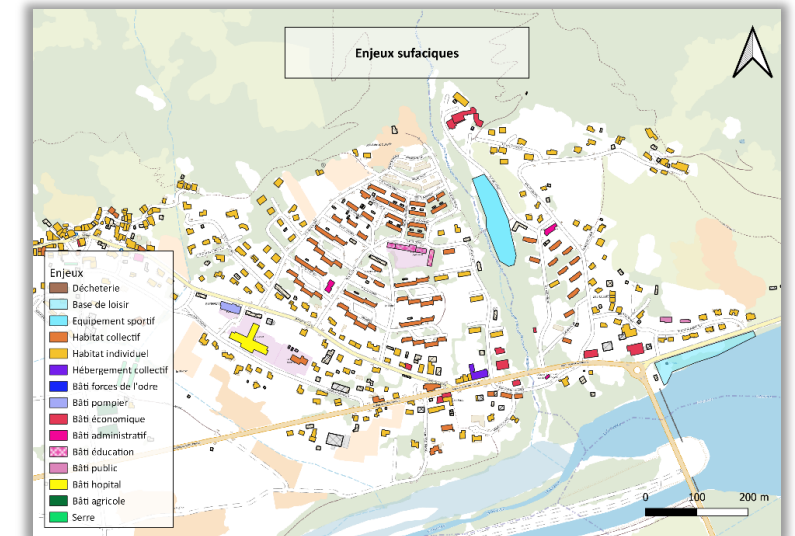
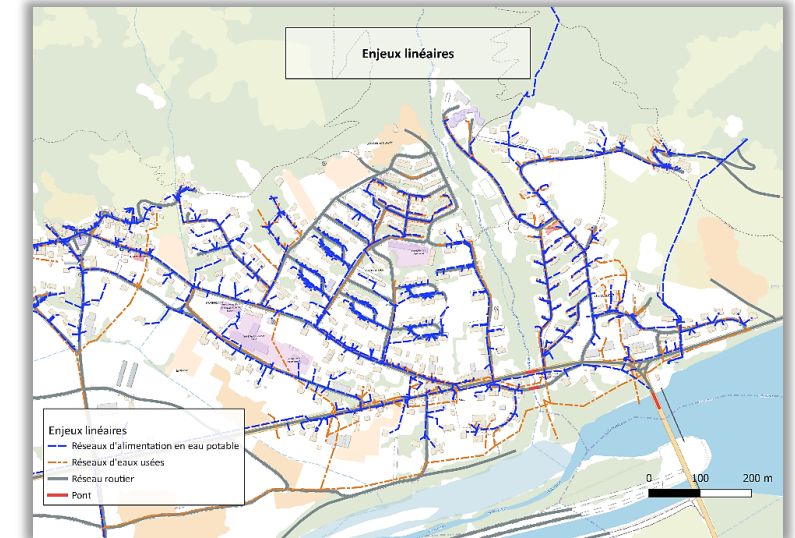
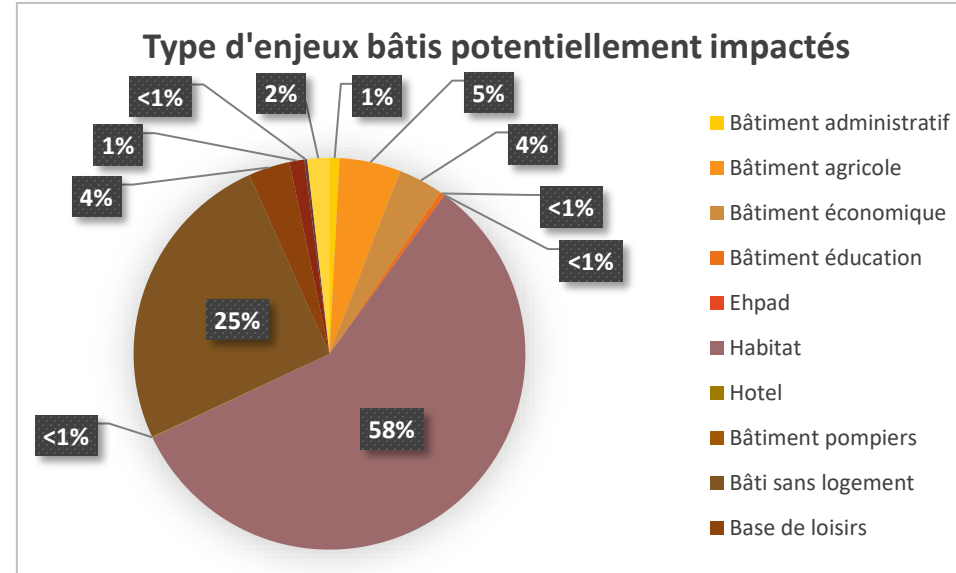
Un travail concerté en Club STePRiM 04/05 a permis la création d'une base de données commune.

Objectif :

- Disposer d'une vision précise du territoire
- Selon un classement typologique **homogène et cohérent** à l'échelle des départements 04 et 05

8 catégories d'enjeux :

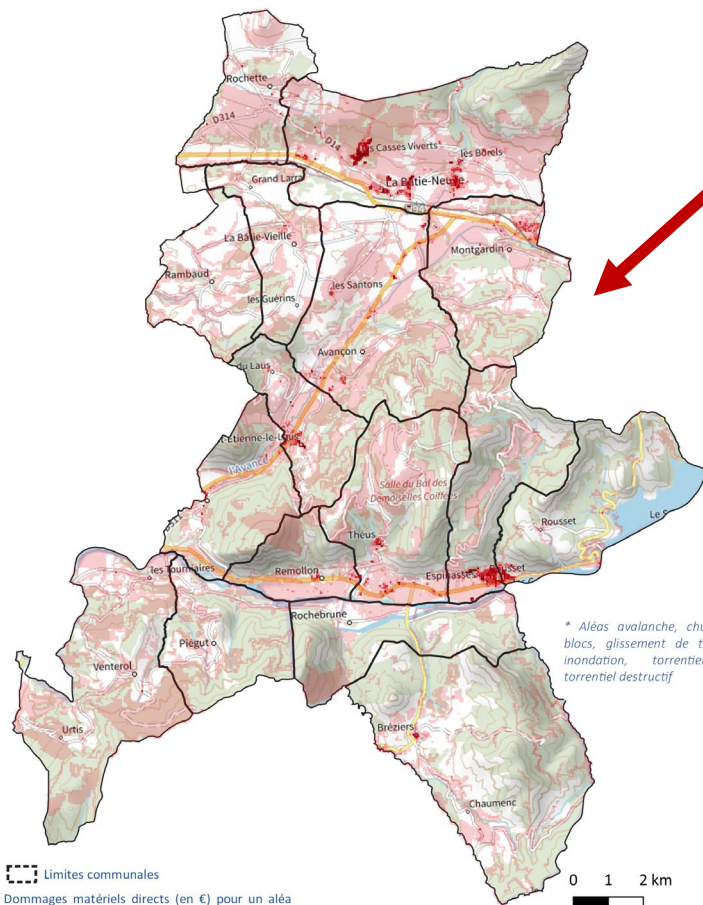
- Habitat
- Bâtiment public
- Agriculture
- Economie
- Hébergement touristique
- Infrastructure
- Loisirs
- Secours



CROISEMENT DES ALEAS ET DES ENJEUX VIA L'OUTIL COMBIRISK®

Outil CombiRisk développé
conjointement par la DDT
05 et l'ONF-RTM 05

Dommages matériels directs engendrés par des aléas* de
période de retour centennale
Territoire de la CCSPVA



Limites communales

Dommages matériels directs (en €) pour un aléa rare (période de retour centennale) :

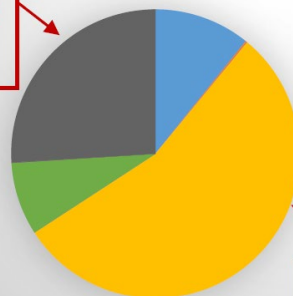


CCSPVA, 8 / 6 / 2023
CombiRisk



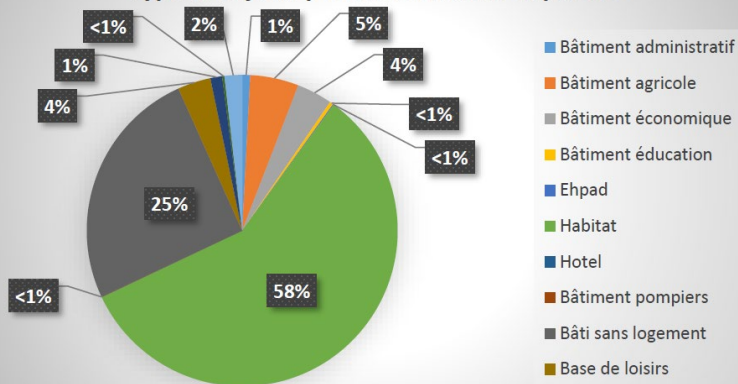
Type d'enjeux impactés

Réseaux et
équipements
liés = 26 %



Cultures agricoles
= 55%

Type d'enjeux potentiellement impactés



Dommages matériels directs (hors cultures agricoles et réseaux
sauf AEP) engendrés par des aléas* de période de retour
centennale
Territoire de la CCSPVA



Limites communales

Dommages matériels directs (en €) pour un aléa rare (période de retour centennale) :



CCSPVA, 8 / 6 / 2023
CombiRisk



Contexte

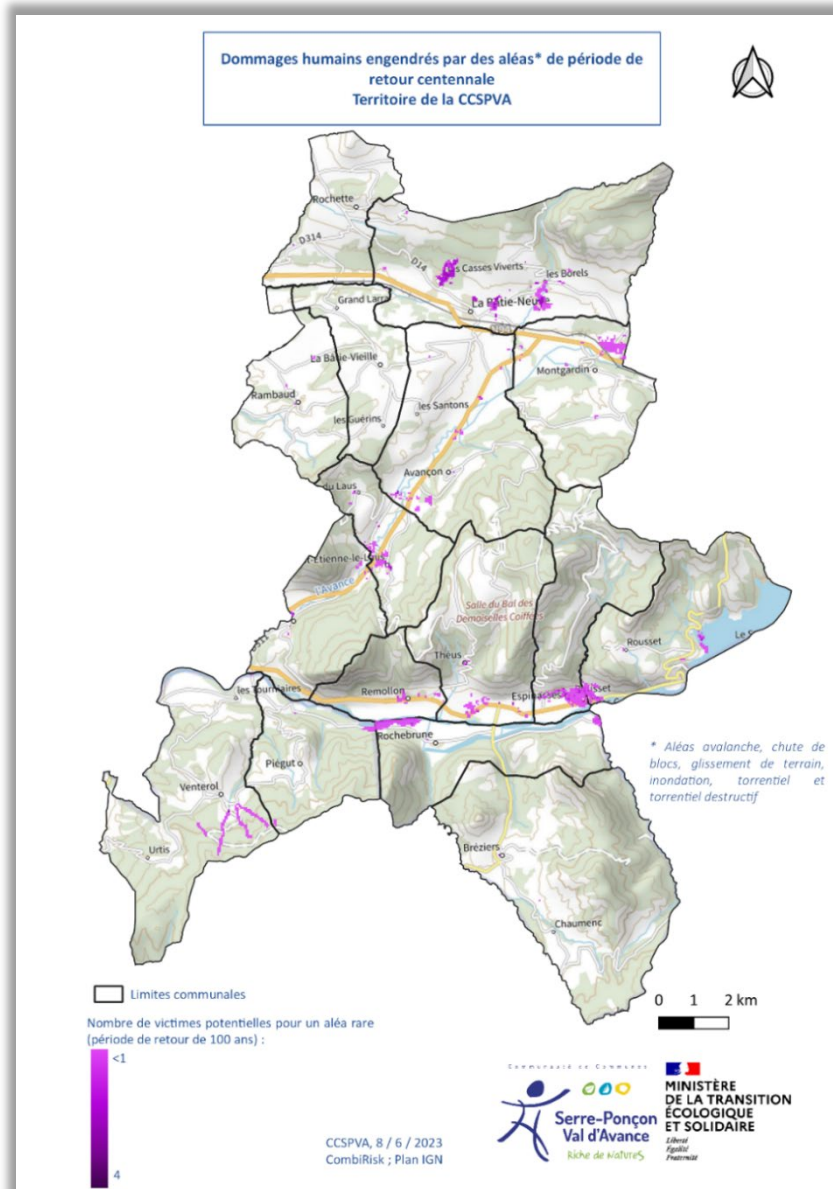
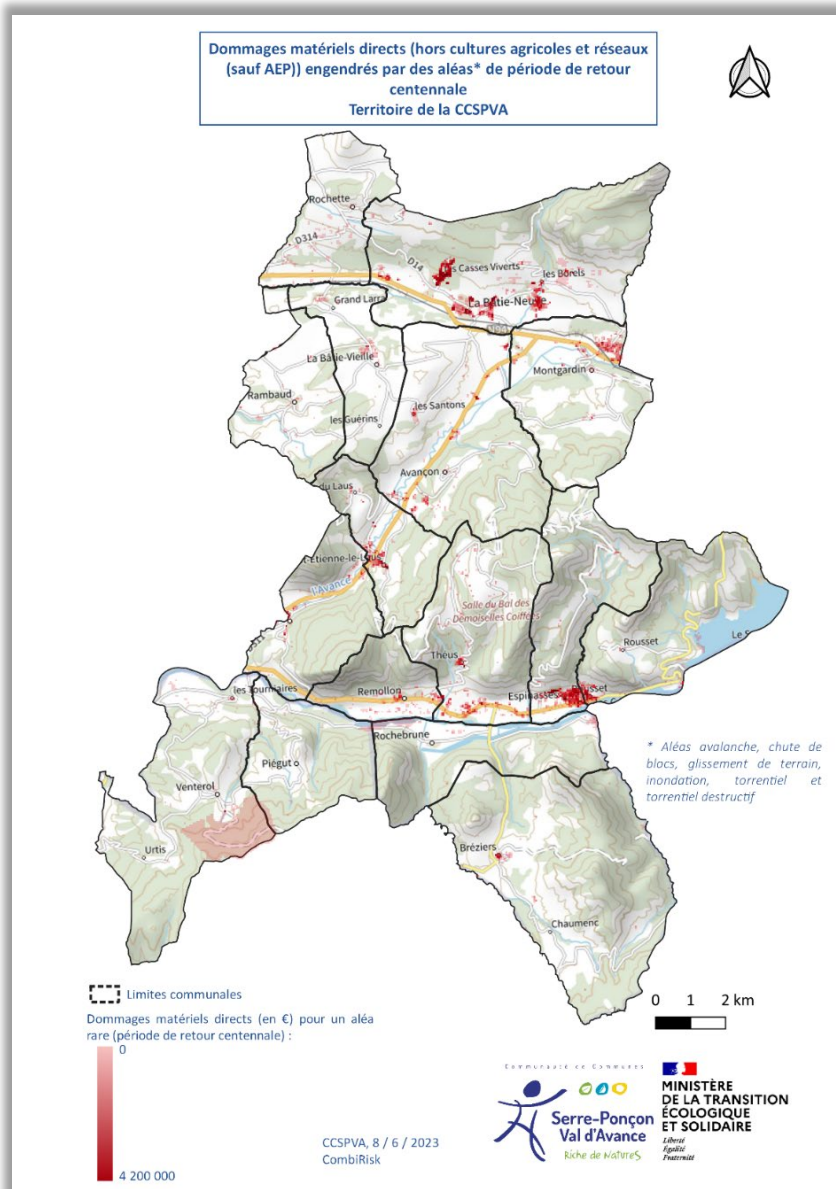
Bilan phase études préalables

Stratégie opérationnelle

Programme opérationnel

Mise en œuvre

CONSTAT : DES DOMMAGES MATERIELS ET HUMAINS



Un constat : Des **dommages importants** en cas d'évènement **d'occurrence centennale**.

L'outil CombiRisk a permis en outre de disposer d' :

- Une **estimation financière des dommages** : un critère supplémentaire pour la programmation stratégique
- Une **représentation graphique des dommages potentiels** : un support supplémentaire à la prise de conscience pour les élus et populations locales

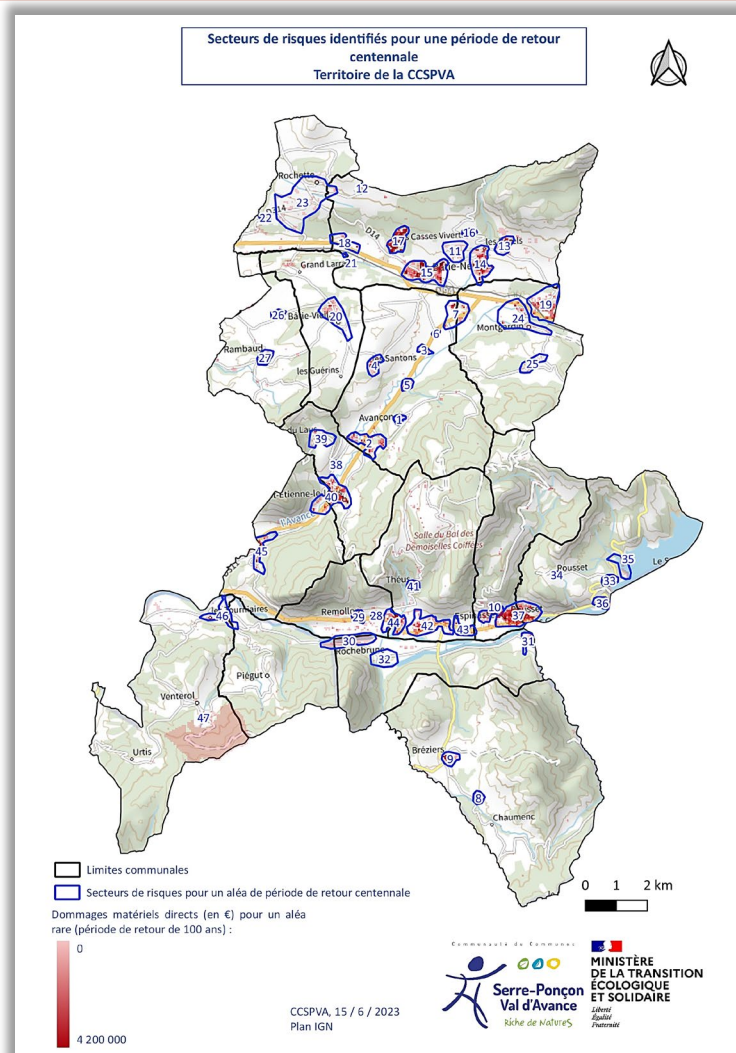
IDENTIFICATION DES SECTEURS DE RISQUES

Identification des secteurs de risques pour des aléas de périodes de retour :

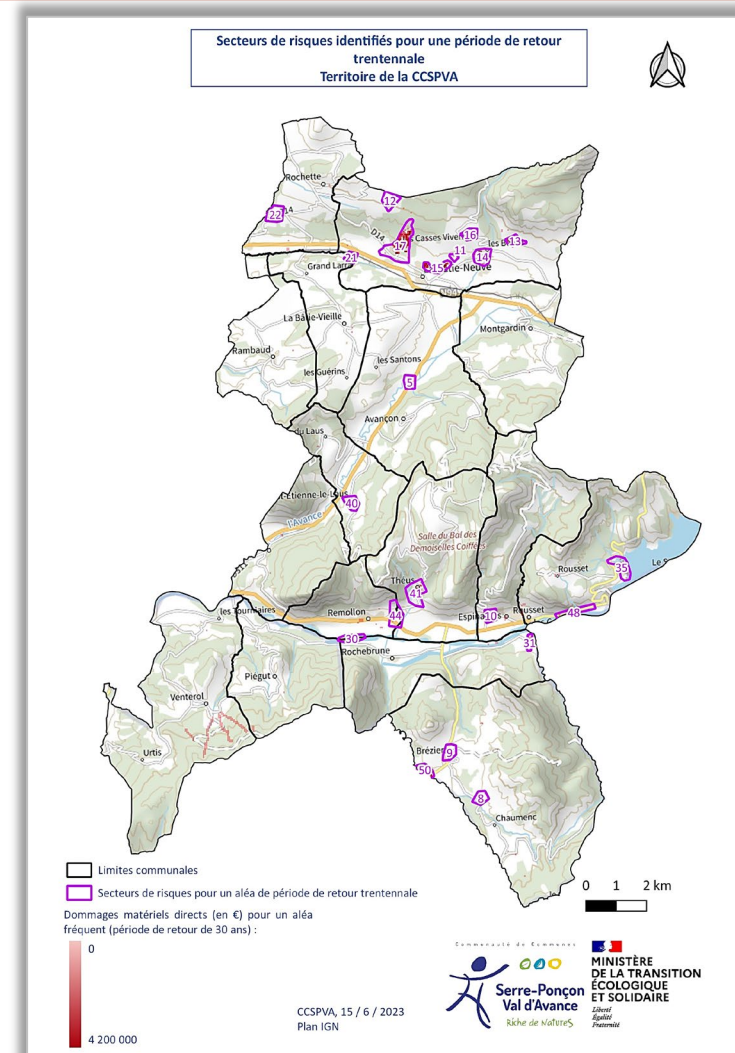
- **Centennale** (aléa de référence)
- **Trentennale** (objectif de sensibilisation)

Critères de sélection :

- **Victimes potentielles**
- **Et/ou coût des dommages**
 - > 100 000 € pour Q100
 - > 10 000 € Pour Q30



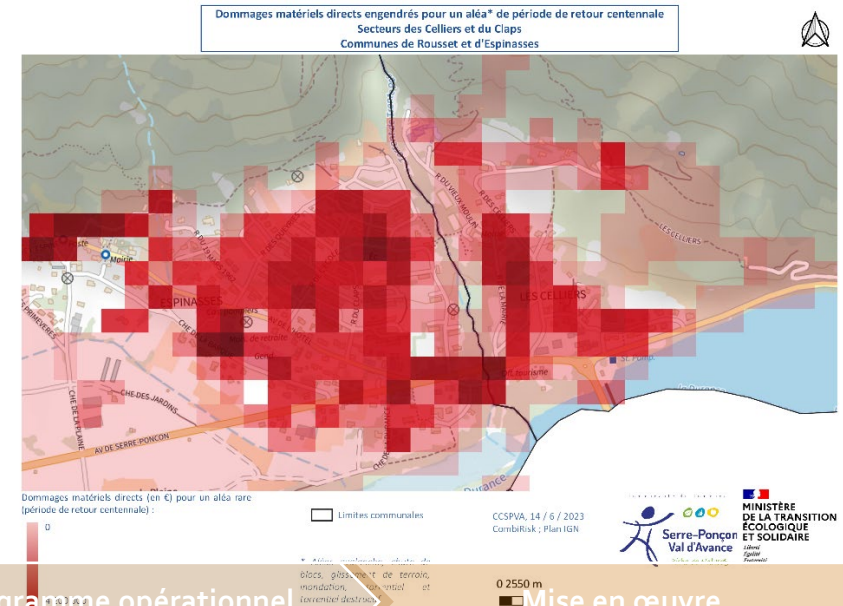
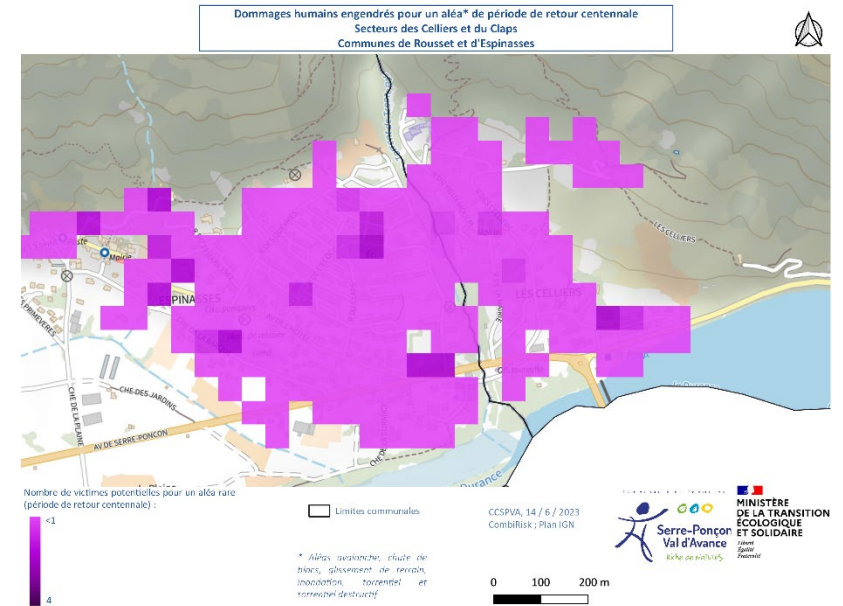
→ 47 secteurs de risques identifiés pour des aléas de période de retour centennale



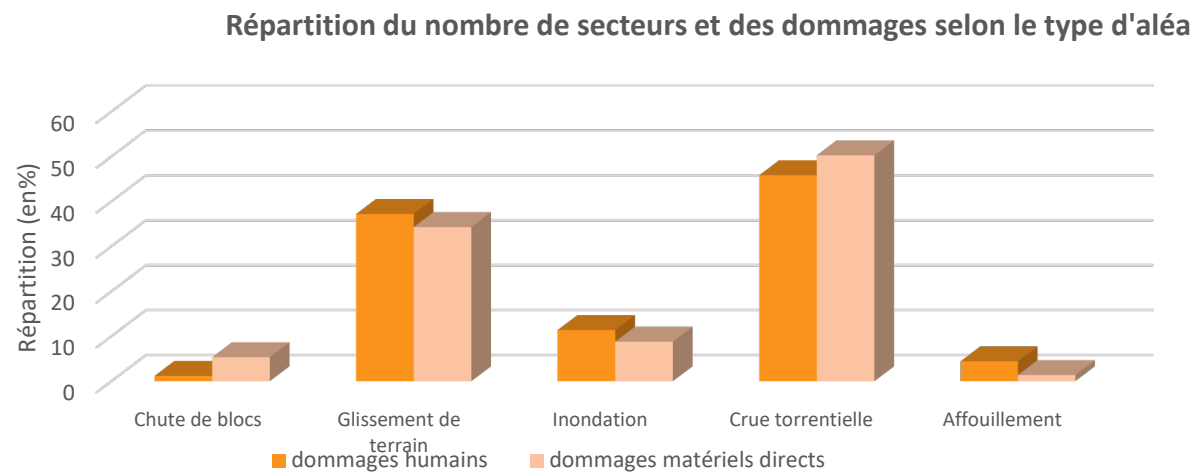
→ 24 secteurs de risques identifiés pour des aléas de période de retour trentennale

DES DOMMAGES POTENTIELS CONSÉQUENTS

Sites				Dommages matériels directs								Dommages humains			
				1- général				2- sans cult et réseaux (hors EP)				1- général			
id	Nom site	Commune	Aléas	_sum	_mean	_min	_max	_sum	_mean	_min	_max	_sum	_mean	_min	_max
1	Village	AVANCON	BG	57641	1695	0	19996	12161	358	0	3469	0,002	0,000	0,000	0,002
2	Chaussevoie/Usine/Hopital/Isclé	AVANCON	BGTI	4665115	22757	0	405642	4141755	20204	0	399352	1,340	0,007	0,000	0,705
3	Ferme du Pra du Pin	AVANCON	GTI	1771468	49207	0	1024278	1680374	46677	0	1018518	0,392	0,011	0,000	0,230
4	Les Santons	AVANCON	BGT	947535	10646	0	135551	783424	8803	0	124282	0,000	0,000	0,000	0,000
5	La Plaine	AVANCON	BTI	873067	18576	0	202656	757305	16113	0	194635	0,066	0,001	0,000	0,019
6	La Marcellerie	AVANCON	T	440081	22004	0	160882	339859	16993	0	138893	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Michelon/Lachaup/les Graves	AVANCON/MONTGARDIN	TD	3380605	16022	0	508009	2481364	11760	0	507302	0,034	0,000	0,000	0,010
8	Champ d'Arène	BREZIERES	GT	298970	6499	0	63492	154311	3355	0	58232	0,003	0,000	0,000	0,003
9	Village/Les Champsours	BREZIERES	G	2180184	28314	0	497572	1898521	24656	0	489861	0,294	0,004	0,000	0,294
10	Village	ESPINASSES	BGT	10292027	114356	0	1692018	9966590	110740	0	1662055	0,664	0,007	0,000	0,121
11	Les Amouriers/Les Bernards/les Oddouls	LA BATIE NEUVE	G	518432	3302	0	56217	246895	1573	0	55647	0,017	0,000	0,000	0,017
12	Montreviol	LA BATIE NEUVE	GT	172870	9604	0	93720	124380	6910	0	81077	0,021	0,001	0,000	0,011
13	Les Carles	LA BATIE NEUVE	GT	1764808	18775	0	755973	1478885	15733	0	755824	0,198	0,002	0,000	0,098
14	Torrent du St-Pancrace	LA BATIE NEUVE	GTDD	14343998	59767	0	705885	12466071	51942	0	705406	5,200	0,022	0,000	0,493
15	Village	LA BATIE NEUVE	GTDDI	25211993	74153	0	1458672	23633079	69509	0	1452811	5,405	0,016	0,000	0,570
16	Les Aubins	LA BATIE NEUVE	GT	326109	10520	0	143211	246355	7947	0	123424	0,056	0,002	0,000	0,056
17	Les Casses Viverts	LA BATIE NEUVE	G	44962484	301762	0	2946440	42324179	284055	0	2915157	13,43	0,090	0,000	0,835
18	Les Cheminants	LA BATIE NEUVE	GT	3663910	31585	0	805444	3522218	30364	0	803036	0,015	0,000	0,000	0,007
19	Torrent du Dévezet	LA BATIE NEUVE/MONTGARDIN	GTI	8333400	23084	0	356605	7611300	21084	0	355800	0,663	0,002	0,000	0,030
20	Village	LA BATIE VIEILLE	BG	1488240	5791	0	228122	1219013	4743	0	226709	0,000	0,000	0,000	0,000
21	Le Moulin	LA BATIE VIEILLE / LA BATIE NEUVE	GI	39656	7931	3	36452	33920	6784	0	33920	0,027	0,005	0,000	0,027
22	Les Chaumettes	LA ROCHETTE	GT	402989	14392	0	381025	388649	13880	0	380649	0,098	0,003	0,000	0,098
23	Manse	LA ROCHETTE	ABGT	1045178	1315	0	209598	197785	249	0	42859	0,000	0,000	0,000	0,000
24	Village/Les Vernes/Montgadine	MONTGARDIN	BGTI	1590248	4207	0	235437	1107117	2929	0	235374	0,040	0,000	0,000	0,020
25	Les Massots/Les Viaux/Lochette	MONTGARDIN	BT	254246	2421	0	123373	147585	1406	0	117180	0,009	0,000	0,000	0,005
26	La Moutouse	RAMBAUD	T	192150	4270	0	69814	109992	2444	0	61993	0,069	0,002	0,000	0,042
27	Village	RAMBAUD	BG	29389	403	0	10247	20607	282	0	10247	0,001	0,000	0,000	0,001
28	Perussière	REMOLLON	T	100400	8367	0	42387	62031	5169	0	36601	0,053	0,004	0,000	0,022
29	Village	REMOLLON	TI	1761051	33227	0	420874	1620930	30584	0	403017	0,304	0,006	0,000	0,143
30	Les Trois Lacs	ROCHEBRUNE	BTI	818329	3754	0	29716	546377	2506	0	23091	0,039	0,014	0,000	0,096
31	Gréoliers/Le Cellier	ROCHEBRUNE	BT	353329	4976	0	61866	253743	3574	0	61695	0,588	0,008	0,000	0,061
32	Village	ROCHEBRUNE	BT	105846	657	0	13045	1943	12	0	1903	0,021	0,000	0,000	0,021
33	Camping/Le Peyssiet	ROUSSET	B	474	8	0	133	74	1	0	44	0,010	0,000	0,000	0,004
34	Village	ROUSSET	BT	178178	8485	0	68718	131503	6262	0	58699	0,008	0,000	0,000	0,006
35	Les Lionnets/camping	ROUSSET	BTI	242606	2166	0	153562	64369	575	0	22137	0,639	0,006	0,000	0,109
36	Centre EDF Barrage	ROUSSET	BT	508788	7274	0	146707	410390	5048	0	137765	0,000	0,000	0,000	0,000
37	Les Celliers/Le Claps	ROUSSET/ESPINASSES	BGTDDI	38776443	111748	0	2578479	34917073	100626	0	2575462	4,090	0,012	0,000	0,229
38	Le Peyssier	SAINT ETIENNE LE LAUS	I	686761	52828	0	373125	663535	51041	0	372562	0,455	0,035	0,000	0,448
39	Notre-Dame du Laus	SAINT ETIENNE LE LAUS	GT	563384	4173	0	131361	417855	3095	0	127676	0,306	0,002	0,000	0,202
40	Village/La Platrière/Les Hugues/Le Guet	SAINT ETIENNE LE LAUS/VALSERRES	BGTDDI	13206125	38614	0	1530325	11612988	33956	0	1490386	2,548	0,007	0,000	1,057
41	Village	THEUS	BGTDD	6903818	127848	0	4154205	6331605	117252	0	4090971	0,202	0,004	0,000	0,098
42	Plaine de Théus	THEUS	BGTI	5933921	22141	0	526806	5442708	20309	0	512549	0,879	0,003	0,000	0,351
43	Cône de déjection Torrent du Merdarel	THEUS	BGTDDI	2305183	27443	0	538423	1184307	14099	0	186894	0,262	0,003	0,000	0,128
44	Torrent de Théus/Conit Besson	THEUS/REMOLLON	TTDI	4690708	30263	0	560804	3305179	21324	0	387410	0,049	0,000	0,000	0,010
45	Village	VALSERRES	BGTDDI	2797211	18648	0	644353	1753699	11691	0	349785	0,327	0,002	0,000	0,176
46	La Rouvière/Les Tournières	VENTEROL	GTI	966534	6575	0	487679	181323	1233	0	67149	0,010	0,000	0,000	0,010
47	Domaine nordique	VENTEROL	T	556994	61888	0	542089	544600	60511	0	537040	3,975	0,442	0,000	3,914



UNE NÉCESSAIRE PRISE EN COMPTE DE LA DIMENSION MULTIRISQUES



BILAN DE LA PHASE D'ÉTUDES PRÉALABLES : UNE VISION PLUS PRÉCISE DU TERRITOIRE

❖ CONFIRMATION DES ALÉAS POUVANT GÉNÉRER DES DOMMAGES

- **Pressentis subjectivement et confirmés par l'acquisition de connaissances**
- les aléas **torrentiel, torrentiel destructif et inondation** représentent **63,1%** des phénomènes pouvant générer des dommages.
- les aléas **glissement de terrain et chute de blocs** représentent **37%** des phénomènes pouvant générer des dommages.

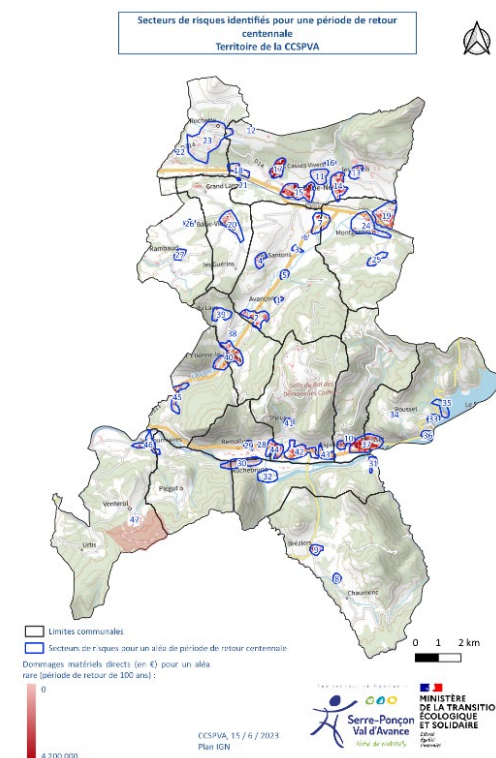
❖ L'HABITAT INDIVIDUEL : ENJEU MAJORITAIRE VULNÉRABLE DU TERRITOIRE

- Affiner la connaissance et la localisation des enjeux permet de mieux **cibler les actions concernant la diminution de la vulnérabilité du bâti.**
- Cela permet également d'**adapter les actions de communication et de sensibilisation des populations au public ciblé**
- D'être plus juste sur **l'estimation des dommages potentiels**, mais également **l'organisation de la sauvegarde des populations**, notamment en dimensionnant au mieux les moyens de l'alerte en fonction de la population concernée.

❖ IDENTIFICATION DE SECTEURS DE RISQUE

- **Confirmation et identification des secteurs de risques sur le territoire**
- **Avec une maturité de réflexion sur les secteurs soumis à aléa torrentiel**

Grâce aux 5 années d'exercice de la compétence GeMAPI
Mais aussi car ce sont des aléas très représentés sur le territoire



ÉLÉMENTS AYANT MOTIVÉ LE RECOURS À LA STePRiM OPÉRATIONNELLE

Une phase d'intention menée à bien et ayant atteint les objectifs fixés :

- Implication des acteurs locaux autour de la thématique des risques naturels
- Réalisation des études
- Gain de connaissances en matière de risques naturels pour :
 - Les élus
 - Les collégiens
 - Les techniciennes



(Ré)appropriation de la culture du risque et diffusion sur le territoire

Un format répondant aux attentes des élus et aux besoins du territoire :

- Démarche concertée
- Cohésion et stratégie territoriale
- Stratégie multirisques
- S'adaptant aux spécificités du territoire :
 - Rases et ravins sans exutoire
 - Cours d'eau intermittents
 - Écoulements torrentiels



Atelier de sensibilisation aux risques naturels et à la résilience du territoire

STRATÉGIE RETENUE POUR LA PHASE OPÉRATIONNELLE DE LA STePRiM

Une volonté forte de sensibiliser et former à la culture du risque

- Diffuser des éléments de connaissance et de sensibilisation à destination :
 - des résidents
 - de la population touristique
 - des décideurs locaux

Régularisation et confortement des systèmes d'endiguement

- Répondre aux obligations réglementaires et protection de secteurs fortement urbanisés, en continuité avec ce qui a été amorcé pour les 3 **systèmes d'endiguement** du territoire :
 - Poursuite du volet **études**
 - Aboutir les **travaux** pour les projets les plus avancés.

Rases et ravins sans exutoire, une spécificité du territoire Durancien

- **Cours d'eau intermittents**, secs la plupart du temps il sont capables de générer un **transport solide conséquent** :
 - Poursuite du volet **études**
 - Aboutir les **travaux** pour les projets les plus avancés.

Autres actions ...

- **Nécessaires** pour la poursuite de la **montée en compétence du territoire** et la **diminution de sa vulnérabilité** :
 - **Réalisation de travaux d'envergure** sur le torrent du Saint Pancrace
 - Acquisition de connaissances sur l'aléa **feu de forêt**
 - **Facteurs d'accroissement du risque liés à l'urbanisme** : gestion des eaux pluviales en secteurs d'aléas
 - ...

UNE PRIORISATION D'ACTIONS CONCERTÉE VIA UNE ANALYSE MULTI-CRITÈRES

- **Atelier STePRiM avec les élus du territoire** ayant permis l'élaboration du **tableau d'aide à la décision**
→ Conçu sur mesure et spécifiquement par et pour le territoire
- **Analyse multicritères concertée** avec les services de la DREAL et de la DDT 05
 - Uniquement pour les **actions des axes 6 et 7**
 - Actions situées au sein des **secteurs de risques identifiés** au préalable

Analyse multi-critères - Programme opérationnel prévisionnel de STePRiM 2024-2030 de la CCSPVA

Critères	Action								Moa			Analyse coût/bénéfice						Validation	
	Action /Site	Détail	Aléa	Maitre d'ouvrage	Réalisation	Maitrise foncière	Faisabilité technique	Réalisation	Volonté Moa	Capacité financière Moa	Capacité et volonté des communes	Coût action TTC	Présence PPR	Taux de subvention potentiel	Financeurs potentiels	Autofinancement CCSPVA	Fonds de concours communaux		
Descriptif	Nom de l'action	Détail	Aléa concerné	Nom du maitre d'ouvrage	Réalisation en régie ou par un prestataire externe?	Est-ce que la Moa dispose déjà de la Maitrise Foncière sur l'opération projetée.	Est-ce que l'action est réalisable d'un point de vue technique	Est-ce que l'opération sera effectuée dans les 6 ans du STEPRI M opérationnel ?	Volonté de la Moa de porter le projet	Capacité financière de la Moa à porter le projet	En rapport avec les fonds de concours communaux	Montant	La commune sur laquelle l'action est prévue dispose t-elle d'un PPR prescrit ou approuvé ?	Taux minimal des subventions pouvant être accordées	Nom des financeurs	Montant	Montant	✖✔	
Donnée à entrer	_____	Texte	A, B, G, T, TD, I	_____	Régie, externe	oui, non	oui, complexe mais réalisable, non	oui, non	oui, non	oui, non	oui, non	___€	approuvé, prescrit, pas de document	___%	Etat, région, agence de l'eau...	___€	___€		
AXE 6																			✔
6.1	Entretien de la végétation sur les ouvrages et sections de torrents délicates	Entretien de la végétation et du transport sédimentaire (torrents, rases et rivières)		TGBI	CCSPVA	Externe	(DIG)	Oui	Oui	OUI	OUI	OUI	420 000 €	/	50%	Région et/ou FEDER	122 500 €	122 500 €	

Pour les axes 6 et 7



9 actions retenues :
Déclinées en **17 sous actions**



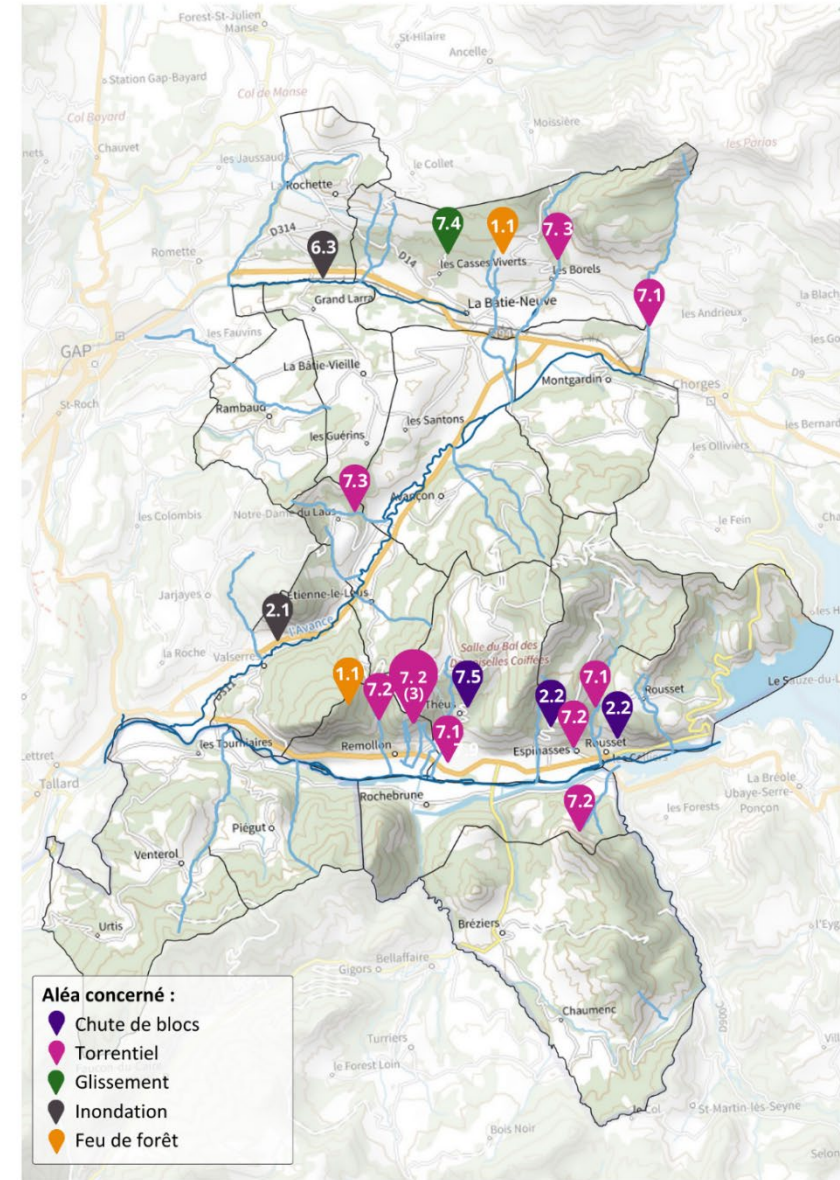
3 actions écartées :
Rapport coût-bénéfice, actions non prioritaires en termes règlementaires, financiers et humains

STRATÉGIE RETENUE POUR LA PHASE OPÉRATIONNELLE DE LA STePRiM

Répartition des actions de la phase opérationnelle sur le territoire

Une stratégie :

- **Adaptée aux besoins du territoire** et prenant en compte les moyens humains et financiers du porteur de projet
- **Répartie sur les deux bassins de risques** couverts par l'appel à projet
- **Concertée et approuvée par la gouvernance** de la phase d'études préalables
- Couvrant les **7 axes** de l'appel à projet STePRiM



LE PROGRAMME OPERATIONNEL 2024-3030 EN CHIFFRES

AXE 0 : Animation et pilotage du programme

AXE 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque

AXE 2 : Prévision et surveillance des risques naturels

AXE 3 : Alerte et gestion de crise

AXE 4 : Prise en compte du risque dans l'urbanisme

AXE 5 : Action et travaux sur les bien visant à réduire leur vulnérabilité

AXE 6 : Travaux de protection active

AXE 7 : Travaux de protection passive

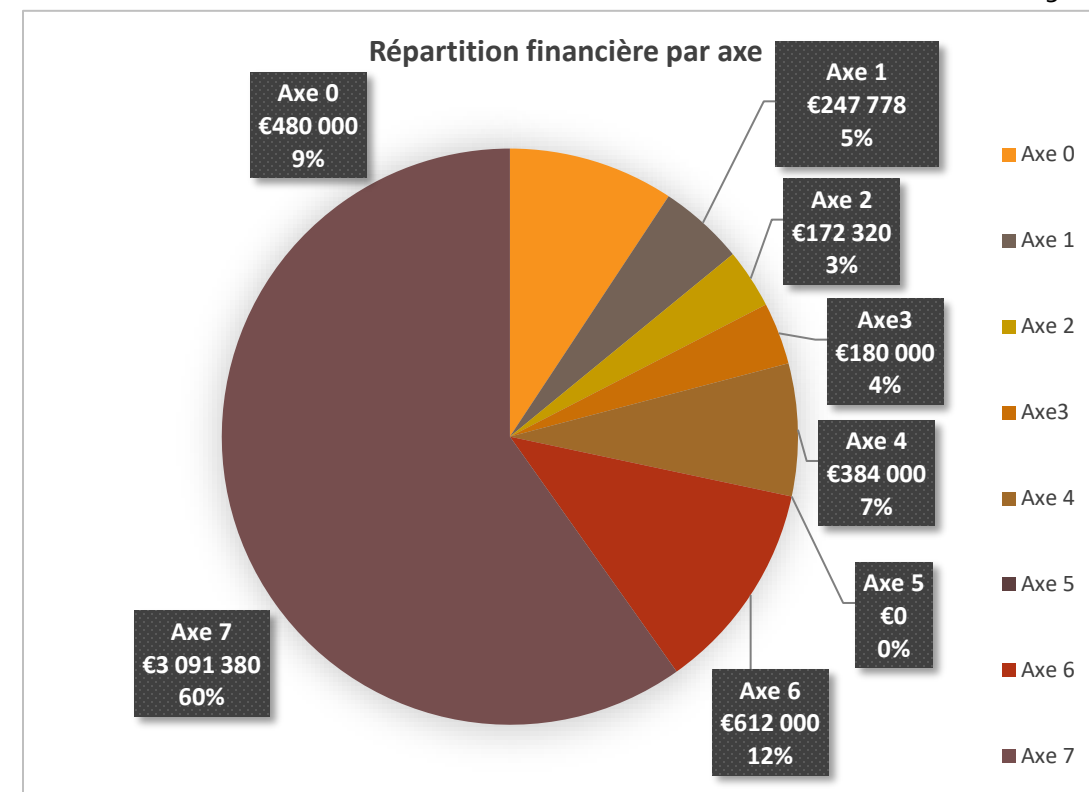
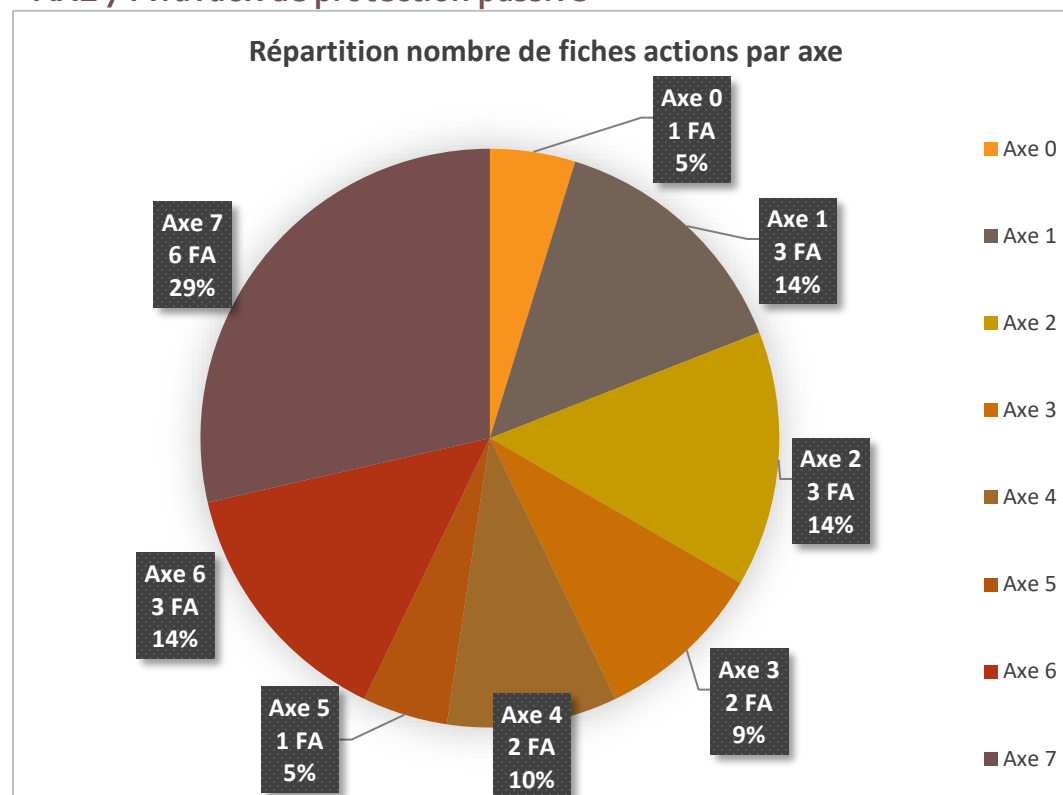
21 fiches actions

5 167 478 € TTC

répartis sur 6 ans

Autofinancement pour la CCSPVA 1 669 792€ TTC

*L'absence de montant financier pour l'axe 5 est significatif de la réalisation de leurs fiches actions en régie.



Contexte

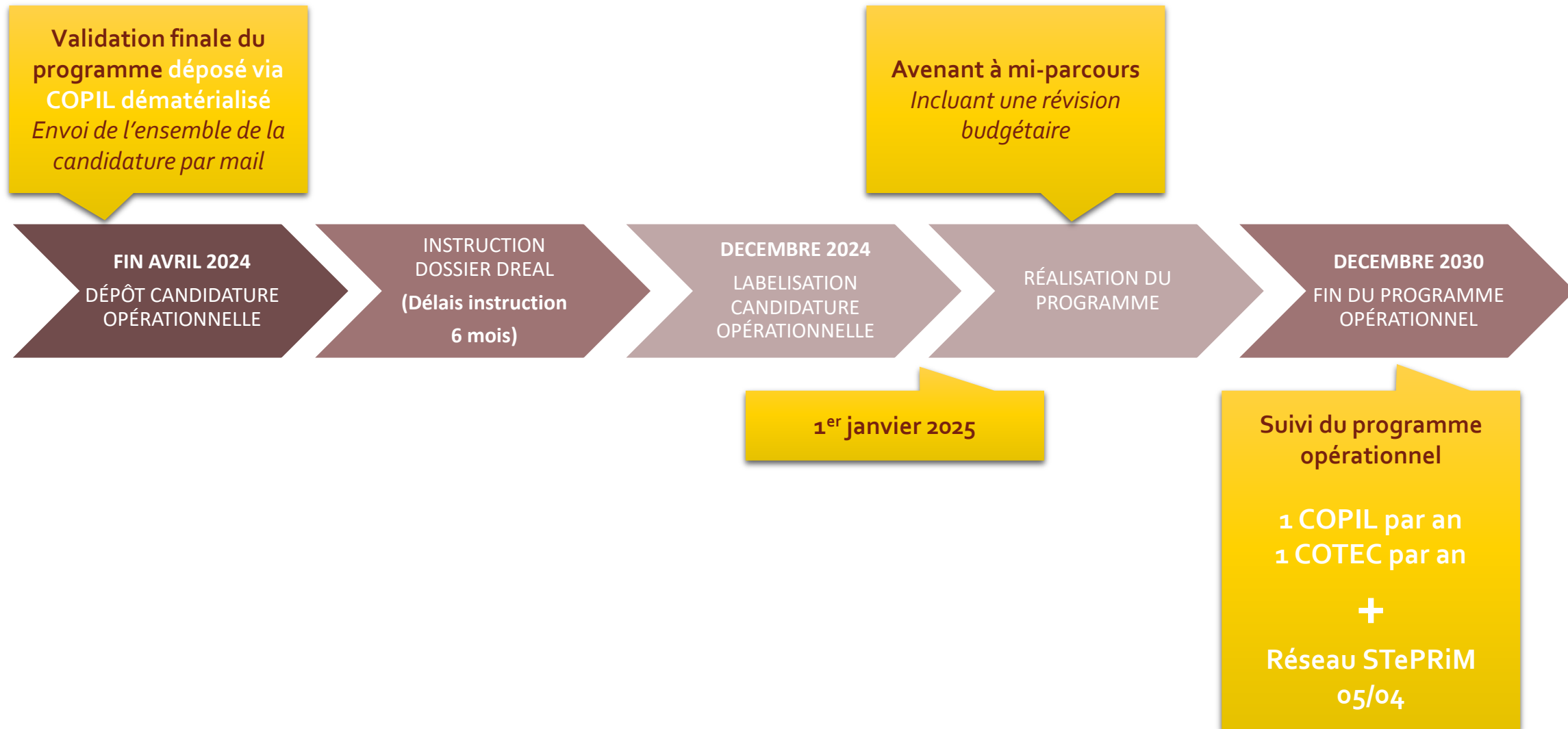
Bilan phase études préalables

Stratégie opérationnelle

Programme opérationnel

Mise en œuvre

UNE PROGRAMMATION SUR 6 ANS



Contexte

Bilan phase études préalables

Stratégie opérationnelle

Programme opérationnel

Mise en œuvre

n°		Intitulé	ANNEXE 5 PLANNING PRÉVISIONNEL - StePRiM OPÉRATIONNELLE CCSPVA																																																																																																																																																																											
			2024		2025												2026												2027												2028												2029												2030																																																																																																													
			oct	nov	dec	jan	fev	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	dec	jan	fev	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	dec	jan	fev	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	dec	jan	fev	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	dec																																																																																																																									
AXE 0 : Animation et pilotage du l'StePRiM d'intention																																																																																																																																																																														
FA0.1		Animation et pilotage du l'StePRiM d'intention	20000		80000														8000																								8000																								8000																								8000																								8000																																																											
AXE 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque																																																																																																																																																																														
FA1.1		Complément de connaissances et sensibilisation au risque feu de forêt			8333														8333																																																																																																																																																											
FA1.2		Réalisation d'actions de communication sur les risques naturels du territoire à destination des résidents et de la population touristique	19150		29692														8000																								8000																								8000																								8000																								8000																								8000																																			
FA1.3		Formations des animatrices, des agents techniques et des élus en matière de gestion et de prévention des risques naturels			3333														3333																								3333																								3333																								3333																								3333																								3333																																			
AXE 2 : Prévision et surveillance des risques naturels																																																																																																																																																																														
FA2.1		Rivière de l'Avance : Un indicateur de la ressource en eau et un milieu à restaurer			20000																										8000																								8000																																																																																																																							
FA2.2		Mieux anticiper les chutes de blocs																	8000																								8000																																																																																																																																			
FA2.3		Outils de surveillance et de prévisions ciblées sur le territoire	1000		2100														2100																								2100																								2100																								2100																								2100																								2100																																			
AXE 3 : Alerte et gestion de crise																																																																																																																																																																														
FA3.1		Etude et mise en œuvre du plan intercommunal de sauvegarde	20000		50000														8000																																																																																																																																																											
FA3.2		Montée en compétence en matière de gestion de crise			12000														8000																								8000																								8000																								8000																								8000																								8000																																			
AXE 4 : Prise en compte du risque dans l'urbanisme																																																																																																																																																																														
FA4.1		Urbanisme et facteur d'accroissement du risque naturel en prévention du risque majeur			###														##																																																																																																																																																											
FA4.2		Prescription et élaboration des Plans de Prévention des Risques de 4 communes																													8000																																																																																																																																															
AXE 5 : Actions et travaux sur les biens visant à réduire leur vulnérabilité																																																																																																																																																																														
FA5.1		Diagnostic d'une sélection de bâtis vulnérables et propositions de solutions constructives visant à en diminuer la vulnérabilité																																																																																																																																																																												
AXE 6 : Travaux de protection active																																																																																																																																																																														
FA6.1		Enlèvement de la végétation sur les ouvrages et les sections délicates des rivières, rases et ravins afin de faciliter le transport sédimentaire	20000		55000														8000																								8000																								8000																								8000																								8000																								8000																																			
FA6.2		Entretien du volet constructif des ouvrages de protection contre les risques naturels			25000														8000																								8000																								8000																								8000																								8000																								8000																																			
FA6.3		Rivière de la Luye, un enjeu pour les bassins de populations situés à l'aval (agglomération de Gap)																	8000																								8000																																																																																																																																			
AXE 7 : Travaux de protection passive																																																																																																																																																																														
FA7.1		Système d'endiguement du torrent du Dévezet	####		35000														8000																																																																																																																																																											
		Système d'endiguement du torrent de Trente-Pas			20000														8000																								8000																																																																																																																																			
		Système d'endiguement du torrent de Théus			21000																										8000																																																																																																																																															
		Rase de Diochres			11000														8000																																																																																																																																																											
		Rase de Goultrouses			56850														8000																																																																																																																																																											
FA7.2		Rase de Seigneur																													8000																								8000																								8000																								8000																								8000																								8000																							
		Rase de Jean Pastre																													8000																								8000																								8000																								8000																								8000																								8000																							
		Torrent de l'Hermitane																													###																								###																																																																																																																							
FA7.3		Torrent du Saint-Pancrace			92300														8000																								8000																								8000																								8000																								8000																								8000																																			
		Torrent du Laus	15000		20000																																																																																																																																																																									
FA7.4		Glissement des Casses Viverts			10000														8000																																																																																																																																																											
FA7.5		Chute de blocs du village de Théus	15000		15000																																																																																																																																																																									
FA7.6		Prospective pour l'acquisition de terrain de stockage de matériaux																													8000																								8000																																																																																																																							

EXEMPLES D' ACTIONS PHARES : Donner la part belle à la culture du risque

N° FA	Nom de l'action	Sous-action	Détail envisagé	Coût HT	Coût TTC	Subventions attendues			
						organisme	%	TTC/HT	Montant
FA1.2	Communication à destination des résidents du territoire et de la population touristique (information préventive)	Réalisation d'actions de communication à destination des résidents du territoire et de la population touristique (information préventive)	Elaboration et validation de la charte graphique risques naturels de la CCSPVA ; Elaboration et mise en œuvre des divers supports de communication envisagés ; Sensibilisation de collégiens.	161 482 €	193 778 €	FPRNM	80%	TTC	155 023 €

Objectif : Diffuser l'information préventive auprès :

- Des résidents du territoire
- De la population touristique

Grace à :

- Mise en œuvre d'une **charte graphique** propre au territoire mais reprenant les éléments de communication nationaux
 - Police aléa gramme ;
 - Code couleur aléas ;
- Elaboration et mise en œuvre de divers **supports de communication** :
 - DICRIM
 - Parcours d'interprétation
 - Evènements (Randonnées, Journée de la résilience, Fête des 3 Lacs)
 - Livrets d'information et flyers jeunes public

→ En continuité avec ce qui a été débuté pendant la phase d'intention

1 CHARTE GRAPHIQUE

+

DES ACTIONS CIBLÉES

+

**UNE MISE EN ŒUVRE JALONNANT
LE PARCOURS OPÉRATIONNEL**



Contexte

Bilan phase études préalables

Stratégie opérationnelle

Programme opérationnel

Mise en œuvre

EXEMPLES D' ACTIONS PHARES : Donner la part belle à la culture du risque

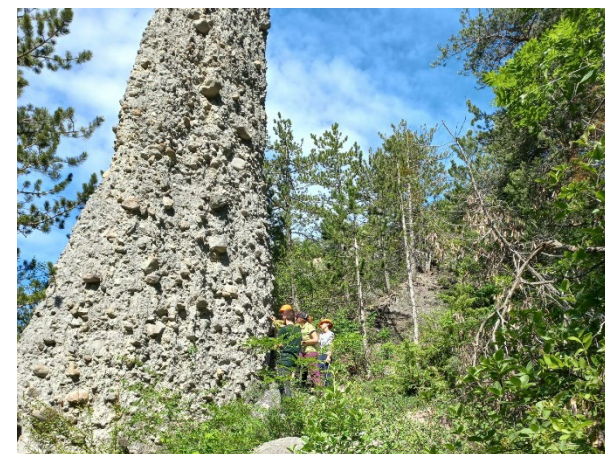
Une mise en œuvre jalonnant le programme opérationnel :

- Un budget conséquent d'environ 194 000 €TTC qui sera réparti sur les 6 années du programme opérationnel ;
- Diffusion de l'information tout au long du programme ;
- Constitution d'une base de documents solide pouvant être mise à jour et diffusée ensuite sur le long terme.

FOCUS SUR : LA SENSIBILISATION DES COLLEGIENS



Tri granulométrique avec un hydraulicien



Géologie des demoiselles coiffées



Lecture de paysage



Description du peuplement forestier

EXEMPLES D' ACTIONS PHARES : Étude et mise en œuvre du PiCS

N° FA	Nom de l'action	Sous-action	Détail envisagé	Coût HT	Coût TTC	Subventions attendues			
						organisme	%	TTC/HT	Montant
FA3.1	Etude et mise en œuvre du Plan Intercommunal de Sauvegarde	Elaboration concertée du document et achat des matériels nécessaires	Accompagnement à l'élaboration du PICS	20 000 €	24 000 €	Région SUD PACA	30%	TTC	7 200 €
			Achat de matériel dédiés PCS et PiCS	50 000 €	60 000 €	Région SUD PACA	30%		18 000 €
		Sensibilisation des acteurs (agents et élus) à la mise en œuvre du PiCS	Sensibilisation des acteurs (agents et élus) au PiCS	8 000 €	9 600 €	Région SUD PACA	30%	TTC	2 880 €



En continuité de l’accompagnement des communes pour l’élaboration des PCS

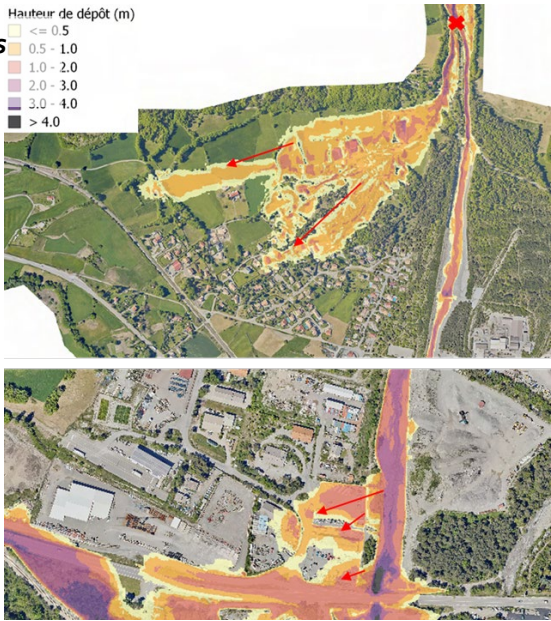
- Action comprenant :
- Accompagnement par un bureau de conseils
 - Achat de matériels
 - Réalisation d’exercices



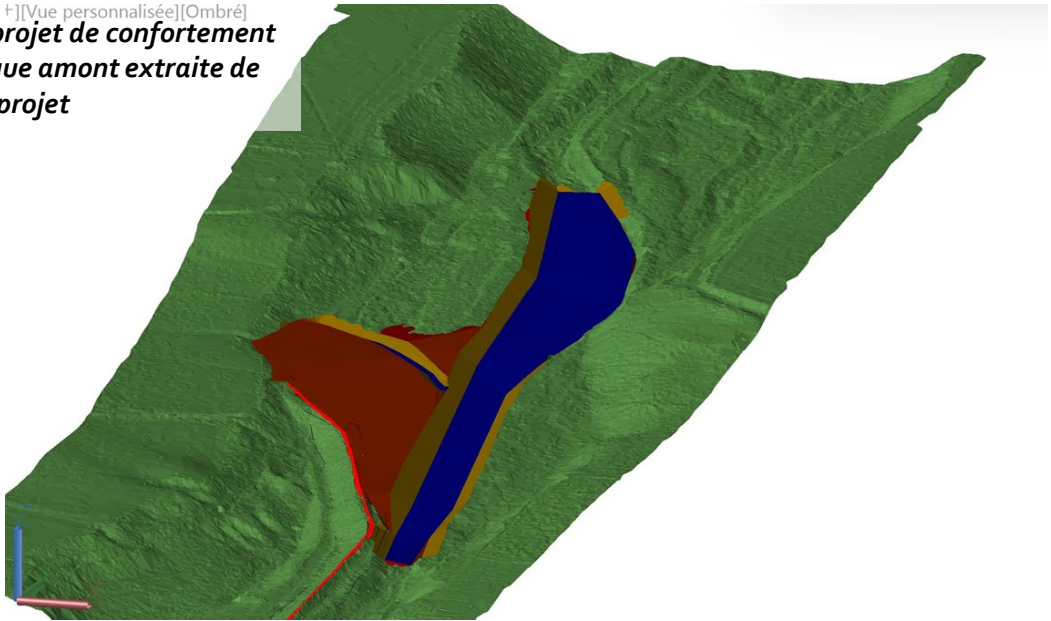
EXEMPLES D’ACTIONS PHARES : Régulariser et conforter les systèmes d’endiguement

Sous-action	Détail envisagé		Coût HT	Coût TTC	Subventions attendues				Autofinancement
					organisme	%	TTC/HT	Montant	
a.Système d'endiguement du torrent du Devezet	Autorisation envrionnementale unique (loi sur l'eau/ stockage matériaux ect...)	Etudes	60 000 €	72 000 €	FPRNM	50%	HT	30 000 €	12 000 €
	Étude de projet atteinte niveau protection cinquentennal digue amont				Région SUD PACA	30%		18 000 €	
	Études nécessaires au confortement du remblai aval								
	Travaux Confortement du remblai aval	Travaux	205 000 €	246 000 €	FPRNM	50%		102 500 €	41 000 €
	Travaux atteinte niveau protection cinquentenal digue amont				Région SUD PACA	30%		61 500 €	
	Travaux de maçonnerie Système endiguement								
	Travaux de déboisement des zones de stockage des matériaux								

Modélisation de la hauteur de dépôts extraite de l'étude de dangers

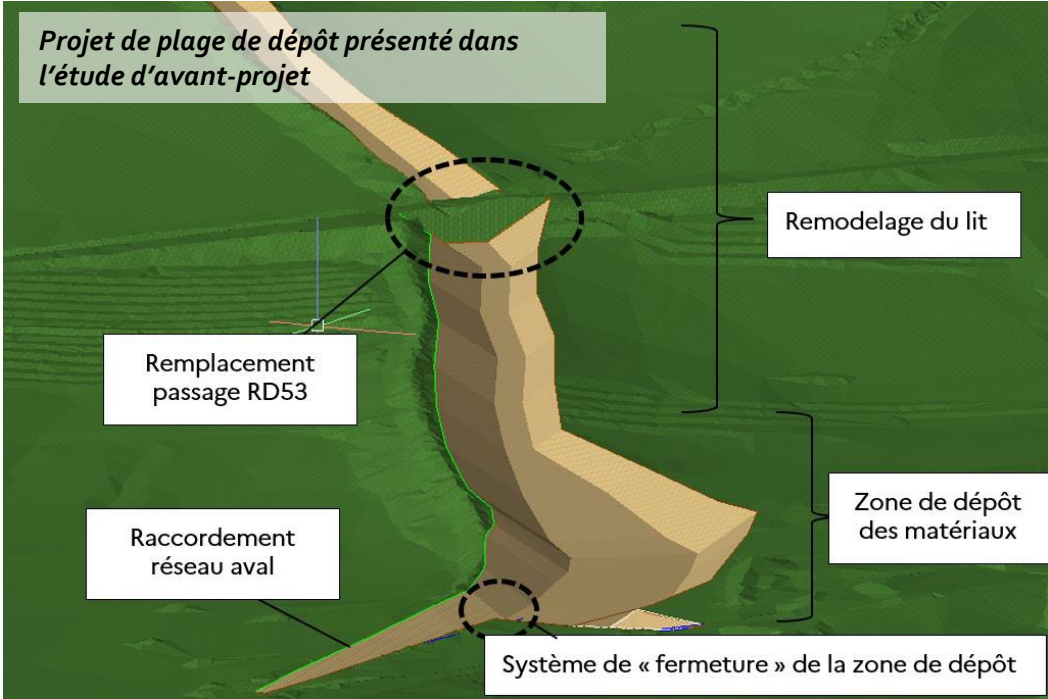


Vue du projet de confortement de la digue amont extraite de l'avant-projet



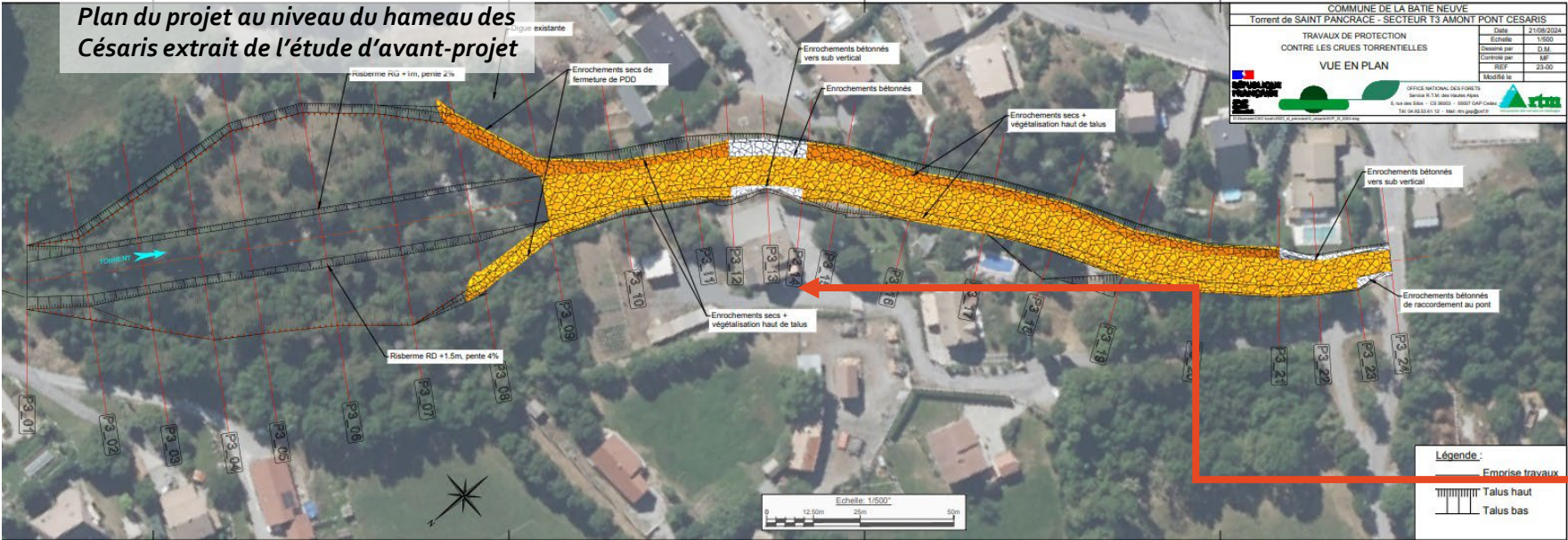
EXEMPLES D' ACTIONS PHARES : Rases et torrents sans exutoires

Sous-action	Détail envisagé	Coût HT	Coût TTC	Subventions attendues				Autofinancement
				organisme	%	TTC/HT	Montant	
b. Rase de Goutrouse	Mission de maîtrise d'œuvre (PRO, DCE, ACT, DET, AOR)	Etudes	16 850 €	20 220 €	FPRNM	50%	8 425 €	69 370 €
					Fonds Vert 2024	30%	5 055 €	
	Etude règlementaires	Etudes règlementaires	20 000 €	24 000 €	Région SUD PACA	30%	6 000 €	
	Acquisitions foncières	Acquisition foncière	20 000 €	24 000 €	FPRNM	50%	10 000 €	
	Travaux	Travaux	200 000 €	240 000 €	FPRNM	40%	80 000 €	
					Région SUD PACA	30%	60 000 €	



EXEMPLES D’ACTIONS PHARES : Torrent du Saint-Pancrace

Commune	n° secteur risque	Moa	Aléa	Sous-action	Détail envisagé	Coût HT	Coût TTC	Subventions attendues				
								organisme	%	TTC/ HT	Montant	Autofinance- ment
La Bâtie-Neuve PPR Approuvé	14, 7	CCSPVA	T	a. Torrent du Saint Pancrace	Mission de maîtrise d'œuvre (PRO, DCE, ACT, DET, AOR)	32 300 €	38 760 €	Fonds Vert 2024	30%	HT	9 690 €	12 920 €
								FPRNM	50%		16 150 €	
					Diagnostic environnemental 4 saisons	20 000 €	24 000 €	Fonds Vert 2024	80%		16 000 €	8 000 €
					Études règlementaires	40 000 €	48 000 €	Région SUD PACA	30%		12 000 €	36 000 €
					Travaux	1 152 000 €	1 382 400 €	FPRNM	40%		460 800 €	576 000 €
								Région SUD PACA	30%		345 600 €	



Contexte

Bilan phase études préalables

Stratégie opérationnelle

Programme opérationnel

Mise en œuvre

PERSPECTIVES ET RÉSULTATS ATTENDUS

Poursuivre la **gestion intégrée multi-aléas** dans le contexte du **changement climatique**

Augmenter de la **résilience du territoire** face aux **risques naturels**

Sensibiliser les élus et la population aux **risques naturels**

Régulariser et optimiser des **systèmes d'endiguement**

Réduire de la vulnérabilité des enjeux

Poursuivre la réalisation des **études**

Mettre en œuvre des **travaux**

Complémenter à l'**acquisition de connaissances**

UNE GOUVERNANCE ET UNE CONCERTATION ADAPTÉES AU TERRITOIRE

- **Gouvernance :**

- **Comités techniques :**

- DDT 04/05
 - DREAL PACA
 - CD 04/05
 - ONF-RTM 04/05
 - Région SUD
 - SMAVD
 - 1 fois/an

- **Comités de pilotage :**

- Ensemble des maires du territoire
 - DDT 04/05
 - DREAL PACA
 - CD 04/05
 - ONF-RTM 04/05
 - Région SUD
 - SMAVD
 - 1 fois /an

- **Concertation :** 2 modes mis en œuvre

- **Au projet** (réunions publiques et/ou ateliers de concertation)
 - **Sur la thématique des risques naturels** au sens large + STePRiM (réunions et ateliers collectifs)

- **Partenaires et acteurs sollicités :**

- Réseau STePRiM 04/05 : DDT 05, ONF-RTM 05, porteurs de projets STePRiM

Communauté de Communes



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT,
ET DE LA PRÉVENTION
DES RISQUES

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Merci de votre attention

